

Impacto da barodontalgia em tripulantes de aeronaves pressurizadas

Lilian de Lourdes Gloria Paiva de ALMEIDA, Jheinis Stefany Pascuineli DUARTE,
Marcio Vinicius Duarte da SILVA, Karina SALZANO

Introdução: A barodontalgia é uma dor dental provocada por variações na pressão atmosférica, comum em ambientes de alta altitude, como aeronaves. As mudanças de altitude afetam a pressão nos seios maxilares e cavidades dentárias, podendo causar dor intensa, vertigem e até incapacitação temporária. Para pilotos e comissários, a compreensão e prevenção dessa condição é crucial para garantir a segurança e o bem-estar dos passageiros. **Objetivos:** Analisar o impacto da barodontalgia em tripulantes de aeronaves pressurizadas, investigando a incidência, a natureza da dor dental e sua relação com a pressurização do ambiente de voo. **Metodologia:** Esta pesquisa de campo utilizou um questionário eletrônico anônimo, disponibilizado através do Google Forms, com ênfase na coleta de relatos sobre episódios de dor dental durante os voos. A amostra incluiu tripulantes de aeronaves pressurizadas, e os dados foram analisados para identificar a incidência e os fatores associados à barodontalgia. **Resultados:** Os resultados reforçam a importância do diagnóstico precoce, tratamento adequado e manutenção regular para a promoção de saúde e segurança nas operações de voo. Com a expansão da aviação civil e o número crescente de tripulantes, cirurgiões-dentistas podem encontrar com maior frequência relatos de dor dental, que variam desde leves até agudas, causadas pela mudança barométrica constante e fatores únicos do ambiente pressurizado, como tempo de exposição, velocidade e aceleração. **Conclusão:** A análise do impacto de ambientes pressurizados em tripulantes de aeronaves envolve a compreensão dos desafios associados à manutenção de condições de pressão adequadas, segurança e conforto dos tripulantes durante todas as fases do voo. Este trabalho visa preencher lacunas de conhecimento e fornece uma base sólida para futuras pesquisas e práticas clínicas que possam minimizar os efeitos dessa condição, promovendo uma experiência de voo mais segura e confortável para todos.

DESCRITORES: Barodontalgia; endodontia; dor.